BONDIA ARUBA

Investigacion local: marihuana ta disminui agresion subhetivo contrario cu alcohol

ORANJESTAD – Recientemente Elizabeth (Eliza) de Sousa Fernandes Perna a duna un charla na Universidad di Aruba rond di e topico di "Droga y nos cerebro". El a haci su disertacion den un contexto cientifico a base di un estudio cu a realisa debidamente.

Sra. De Sousa Fernandes Perna ta un cientifico Arubano na Universidad di Maastricht, Hulanda, unda el a gradua como neuro-psycologo. Despues el a inicia su PhD-programa di investigacion na Department of Neuro-psychology & Psychopharmacology" di e facultad di Psicologia y Neuro-Ciencia di dicho Universidad. Den e trayecto di su PhD, el a forma parti di e proyecto di investigacion "Addictions &Lifestyles in Contemporary Europe: Reframing Addictions Project" (ALICE RAP).

Den cuadro di e programa investigativo di ALICE RAP, e tawata encarga cu diferente proyecto experimental. El a laga sa cu e meta principal di e disertacion "Exposed: Interactions between acute drug experiences and affective cues" (2016) tabata di un banda, investiga e interaccionnan entre experiencianan causa pa uzo agudo di droga y exposicion na estimulo nan afectivo. Y di otro banda, evalua e interaccionnan entre e diferente droganan durante exposicion simultaneo na multipel droga.



Investigacion
Haciendo uzo di un lenguahe cientifico el a splica cu a haci estudionan experimental tipo dobel ciego controla pa placebo (double-blind placebocontrolled experimental studies), pa investiga e efectonan di un gama amplio di droga, manera alcohol, marihuana, cocaina, MDMA y mefedrona. A midi entre otro funcionamento neuro cognitivo y efectonan subhetivo na momento di concentracion maximo di plasma cu droga den sanger.

E estudionan describi den e prome tres capitulonan di e disertacion a investiga si actividad celebral y funcionamento neuro cognitivo ta cambia durante intoxicacion. Despues di exposicion na estimulo nan di mercado di droga, estimulo nan di expresion emocional di cara y estimulo nan agresivo. E estudionan cu ta contene shete (7) capitulonan a evalua si exposicion na un droga ta fortifica of ta blokia e efectonan causa pa un otro droga.

Capitulo tres di su estudio a hala hopi atencion. E tabatin di haber cu un investigacion tocante e efectonan agudo di alcohol y marihuana riba agresion subhetivo respectivamente cerca uzadonan di alcohol y uzadonan di marihuana, despues di expone nan na estimulonan agresivo. A conclui cu alcohol ta aumenta agresion subhetivo cerca uzadonan pisa di alcohol, mientras cu marihuana ta disminui agresion subhetivo cerca uzadonan di marihuana riba un base regular.

Estudio
Sra. De Sousa Fernandes Perna ta splica cu den e estudio aki hende cu no ta uza droga a fungi como grupo di referencia. A plantia e hipotesis cu exposicion na estimulo nan agresivo lo conduci na un aumento di agresion subhetivo cerca uzadonan di alcohol durante intoxicacion cu alcohol. Mientras cu e expectativa tabata cu agresion subhetivo lo disminui cerca uzadonan di marihuana, durante intoxicacion cu marihuana. A inclui uzadonan pisa di alcohol y uzadonan di marihuana riba un base regular, como tambe hende cu no ta uza droga, den un estudio experimental (mixed factorial study).

Na uzadonan di alcohol a suministra un dosis unico di alcohol y placebo; y na uzadonan di marihuana a suministra un dosis unico di marihuana y placebo. A investiga agresion subhetivo tanto prome como despues cu a expone e participantenan na estimulo nan agresivo, pa medio di un Paradigma di Agresion (Point-Subtraction Aggression Paradigm (PSAP)). Tambe na un Test di Asociacion Implicito di Categoria Simpel (Single-Category Implicit Association Test (SC-IAT)).

Agresion
A registra e efectonan di suministro di alcohol y marihuana como tambe di exposicion na estimulo nan agresivo riba e nivelnan di testosteron y cortisol como midinan di resultado secundario. Ta asina cu e agresion subhetivo a aumenta significativamente den tur tres grupo despues di exposicion na estimulo nan agresivo den estado sobrio. Intoxicacion cu alcohol a aumenta agresion subhetivo mientras cu marihuana a disminui agresion subhetivo despues di exposicion na estimulo nan agresivo.

Reaccion agresivo durante e PSAP-test a aumenta cu alcohol y a disminui cu marihuana, compara cu placebo. Cambio den sintimento of reaccion agresivo no tabata corela cu reaccion neuroendocrino riba suministro di alcohol y marihuana. Como resulta a conclui cu alcohol ta aumenta agresion subhetivo cerca uzadonan pisa di alcohol, mientras cu marihuana ta disminui agresion subhetivo cerca uzadonan di marihuana riba un base regular.

Esunnan interesa riba e estudio aki realisa pa Dr. Elizabeth (Eliza) de Sousa Fernandes Perna, libremente por consulta e siguiente link: https://cris.maastrichtuniversity.nl/portal/en/publications/exposed(48211f05-6ad4-4b2c-9692-8fa586022b5d).html



